

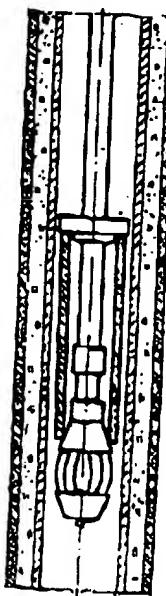
диаметру рукава, заполненного керном, в с. противоположной стороны размещены захваты для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;

(23) 622.248.12 (72)

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличаящийся тем, что с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с переклещенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3295925/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10

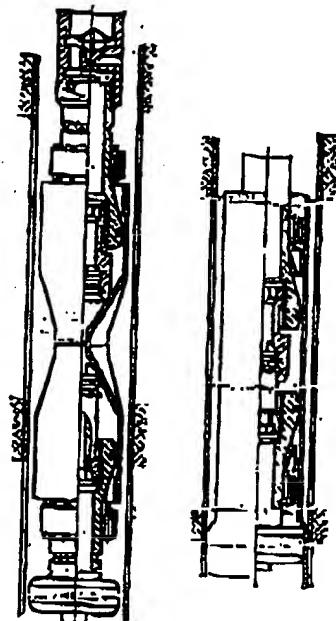
(23) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелинг, Г. М. Ахмадисов, Р. Х. Батулиев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер

ман, А. Г. Зайнуллаш, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрываатель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующих плашек, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватывающую и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головки имеют шпорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(23) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амирзов (54) (57) СКВАЖКА, содержащая к зажим, устанавливаемая с возможностью перемещения, отличаясь тем, что, с целью упрощения и ускорения установки, она спирально, устанавливается между спиральными пакерами, имеющими форму крючка и кончиком крючка закреплены на внутренней рукоятки и имеют форму рукоятки пакера.



(11) 976021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00

(23) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,

Б. Е. Добросок, Б. А. Лерман, Ю. А.

Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Халат-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-

СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-

равлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленным на полом корпусе,

имеющим радиальный канал, гидрав-

лическую соединяющую внутренние поли-

сти корпуса и цилиндра

шился тем, что надежности и упрощения путем исключения снабжения управляемым краном, резином краном отно-

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)

(23) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖКА, содержащая к

зажим, устанавливаемая с возможностью

перемещения, отличаясь тем, что, с це-

ляемостью упрощения и ускорения

установки, она спирально, устанавливается

между спиральными

пакерами, имеющими форму

крючка и кончиком

закреплены на внутренней

рукоятки и имеют форму

рукоятки пакера.

(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 3(51)

(23) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный ис-

следовательский

(54) (57) УСТРОЙСТВО

СКА КАБЕЛЯ В С

жидкое керосине с

проталкиванием кабеля

виде подвижного и

кнопусом подвижных

каналов для

жидкости разрезных

протяжек кабеля, и

личающееся ге-

омпенсации надежности

за счет увеличения

размеров конструкции

шара поршня над

установлен с возмож-

ностью с ней шланг

жестко связанный с

ограничитель установ-

кием поршнем для в

кнопусом при поднятии

(11) 976024 (21) 33

(22) 06.05.81 3(51)

(23) 622.245.42 (72)